

ARITMÉTICA 7° PERIODO 3.		
Pregunta problematizadora: ¿Cómo proponer un producto o servicio que se requiera en mi entorno?		
DESEMPEÑOS		
COMUNICAR:	RAZONAR:	RESOLVER:
Identifica los conceptos de magnitud, cantidad, razón y proporción. Identifica las propiedades de las proporciones. Identifica magnitudes directa e inversamente proporcionales. Reconoce reglas de tres simples y compuestas. Identifica repartos proporcionales directos e inversos. Identifica la probabilidad como una relación entre conjuntos. Identifica las diferentes técnicas de conteo	Aplica las propiedades de las proporciones en la solución de ejercicios. Resuelve proporciones aplicando la propiedad fundamental. Resuelve problemas usando aplicaciones de la proporcionalidad. Resuelve problemas donde intervienen porcentajes. Realiza operaciones de permutaciones y combinaciones y halla la probabilidad de ocurrencia de un evento.	Plantea y soluciona problemas aplicando la regla de tres. Plantea y soluciona problemas aplicando repartos proporcionales Resuelve y plantea situaciones, haciendo uso de la probabilidad.
COMPONENTES:		
Razones y proporciones Proporcionalidad directa (magnitudes directamente correlacionadas, magnitudes directamente proporcionales) Proporcionalidad inversa (magnitudes inversamente correlacionadas, magnitudes inversamente proporcionales) Aplicaciones de la proporcionalidad (regla de tres simple directa e inversa, regla de tres compuesta, repartos proporcionales) Experimentos aleatorios Espacio muestral y evento Principio de multiplicación Diagrama de árbol Teoría de la probabilidad Probabilidad simple Propiedades de la probabilidad		
Herramientas de apoyo:		
Actividades realizadas en clase Talleres del texto guía Evaluaciones		